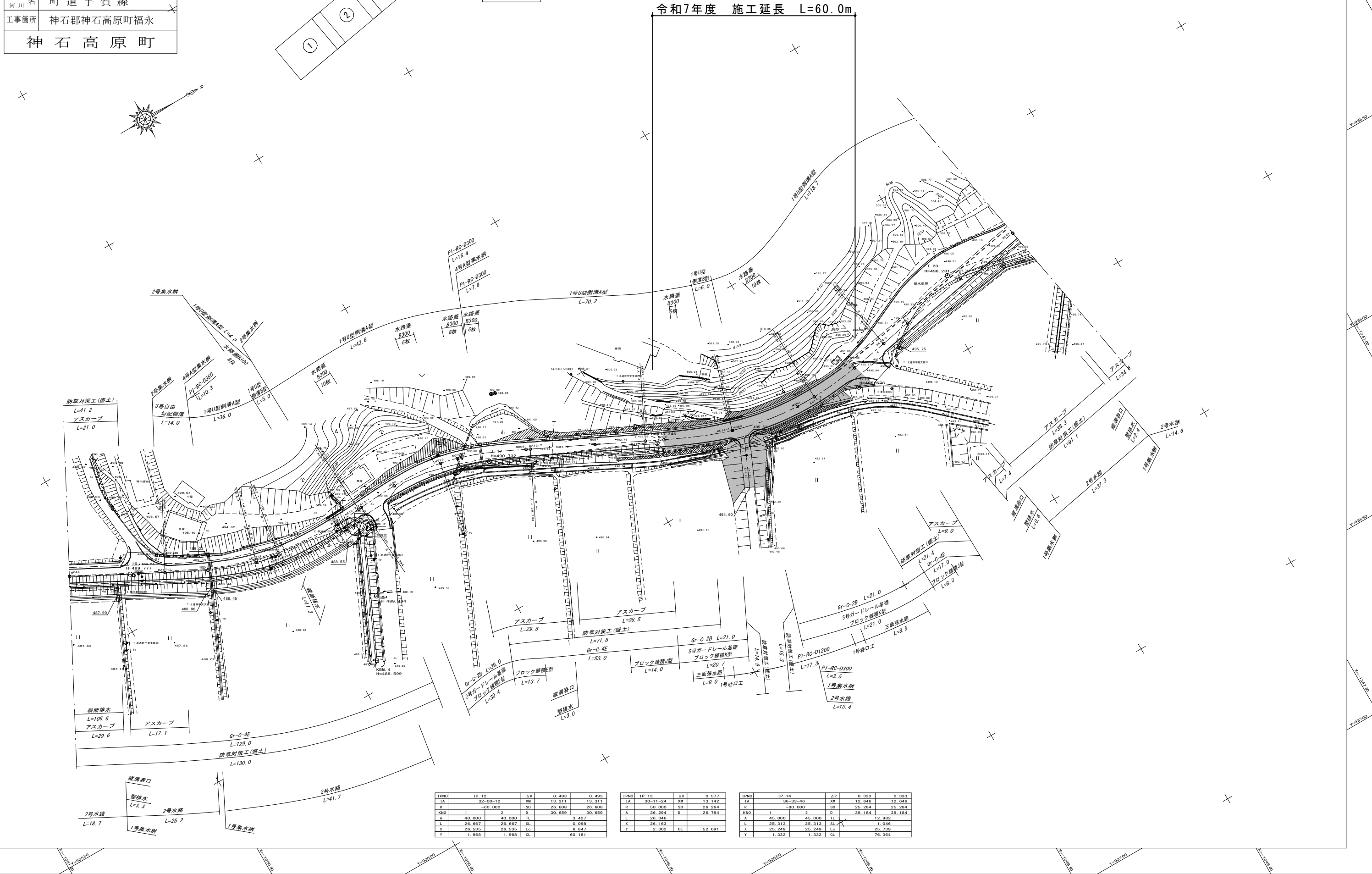


図面番号	4 / 78	縮尺	1 / 500
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	計 画 平 面 図	番号	4 / 7
路 線 名	町 道 宇 賀 線		
河 川			
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

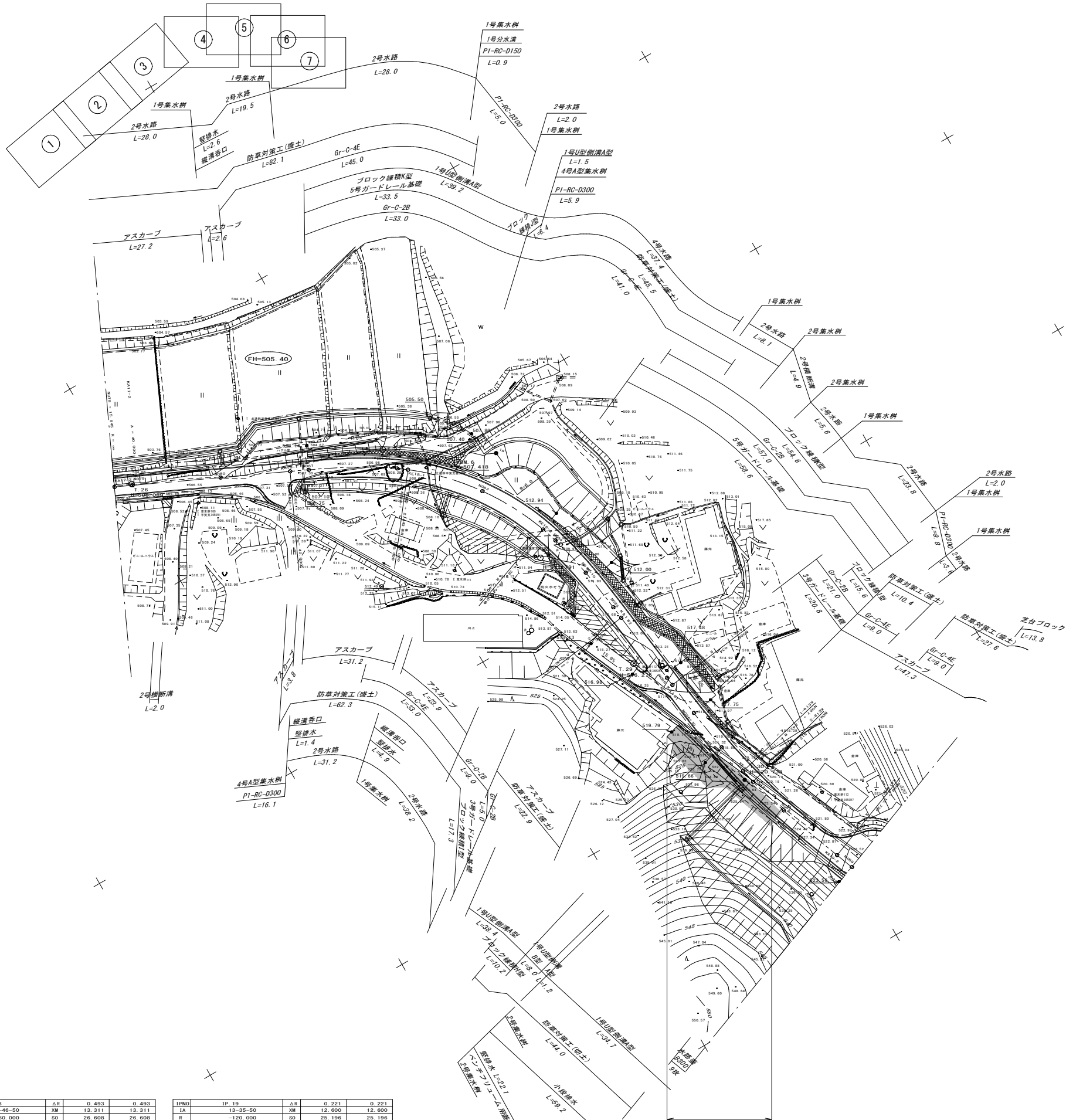
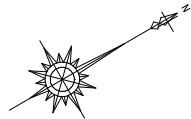


IPNO	IP.12	ΔR	0.493	0.493
IA	32-06-12	XM	13.311	13.311
R	40.000	SO	26.608	26.608
KN0	1	D	39.659	39.659
A	40.000	40.000	TL	3.427
L	26.667	26.667	SL	0.098
X	26.535	26.535	Lc	6.847
Y	1.968	1.968	CL	60.181

IPNO	IP.13	ΔR	0.577	
IA	30-11-24	XM	13.142	
R	50.000	SO	26.264	
A	36.294	D	26.784	
L	26.346			
X	26.163			
Y	2.302	CL	52.691	

IPNO	IP.14	ΔR	0.333	0.333
IA	36-33-46	XM	12.646	12.646
R	30.000	SO	25.284	25.284
KN0	1	D	39.184	39.184
A	45.000	45.000	TL	12.982
L	25.313	25.313	SL	1.046
X	25.249	25.249	Lc	25.739
Y	1.332	1.332	CL	76.364

図面番号	6 78	縮尺	1 500
工種	道路改良工事		
種別	計画平面図	番号	6 7
路線名 河川	町道宇賀線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神石高原町			



IPNO	IP 18	ΔR	0.493	0.493
IA	57-46-50	XM	13.311	13.311
P	60.000	SD	26.608	26.608
KNO	1	D	46.692	46.692
A	40.000	TL	17.384	
L	26.667	SL	2.468	
X	26.535	Lc	33.841	
Y	1.968	CL	87.175	

IPNO	IP 19	ΔR	0.221	0.221
IA	13-35-50	XM	12.600	12.600
R	-120.000	SD	25.196	25.196
KNO	1	D	26.932	26.932
A	55.000	TL	1.635	
L	25.208	SL	0.011	
X	25.181	Lc	3.270	
Y	0.882	CL	53.686	

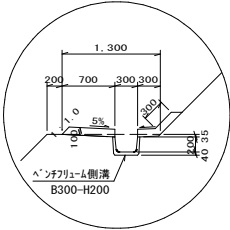
令和7年度 施工延長L=30m

図面番号	16 78	縮尺	図示	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	標 準 断 面 図		番 号	2 3
路 線 名 河 川	町 道 宇 賀 線			
工事箇所	神石郡神石高原町福永			
神 石 高 原 町				

標 準 断 面 図

S=1：50

小段排水設置部



C1 (SE)：片切掘削（礫質土）

L1 (SE)：法面整形（片切）

L2 (SE)：法面整形（オープン）

5.00

1：1.0

11：植生マット

1：1.0

7.00

7.00

E (SE)：床掘（土砂）
FU (D)：埋戻
K (SE)：基面整正

C2 (SE)：オープン掘削（礫質土）

10%

12：植生基材吹付け

1：1.0

I5：防草対策工（切土）

E (SE)：床掘（礫質土）
FU (D)：埋戻
K (SE)：基面整正

W1 表層（密粒度アスコン） t=5cm
W2 上層路盤（粒調碎石） t=10cm
W3 下層路盤（切込碎石） t=10cm

5.16
(拡幅)
0.16 2.00 2.00 0.50
0.50 (車道) (車道) (路肩)

LEVEL

±3.06%

±1.93%

1号 U 型側溝

C (Co)：コンクリート取壊し

路床盛土 B1～B4

Gr-C-4E

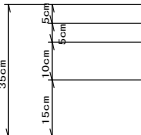
I6：防草対策工（盛土）

L3：法面整形（盛土）

DL=520.00

県道取付部

舗 装 構 成 S=1：10



W9 表層工（密粒度アスコン）
W10 表層工（粗粒度アスコン）
W11 上層路盤工（粒調碎石）

W12 下層路盤工（切込碎石）

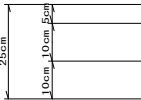
N088

GH= 524.00

FH= 521.600 (−2.40)

取付道路

舗 装 構 成 S=1：10



W6 表層工（密粒度アスコン）
W7 上層路盤工（粒調碎石）

W8 下層路盤工（切込碎石）

凡 例

工種	記 号	種 別	摘 要
切 土 工	C1 (SE)	片切掘削	礫質土
	C1 (SR1)	〃	軟岩 I
	C2 (SE)	オープン掘削	礫質土
	C2 (SR1)	〃	軟岩 I
	C3 (SE)	〃	礫質土
	C4 (E)	表土剥取	粘性土 t = 30cm
盛 土 工	B1	路床盛土	4.0m ≦ W
	B2	〃	2.5m ≦ W < 4.0m
	B3	〃	1.0 ≦ W < 2.5m
	B4	〃	W < 1.0m
	B5	路体盛土	4.0m ≦ W
	B6	〃	2.5m ≦ W < 4.0m
	B7	〃	1.0 ≦ W < 2.5m
	B8	〃	W < 1.0m
	B9	路肩盛土	
	B10	耐水処理部盛土	
	B11	畦畔盛土	
	B12	その他盛土	
作 業 土 工	E (SE)	床 掘	礫質土
	E (SR1)	〃	軟岩 I
	FU (C)	埋 戻	1m ≦ W1 < 4m, W2 < 1m
	FU (D)	〃	W1 < 1m, W2 < 1m
	K (SE)	基面整正	礫質土
構 造 物 撤 去 工	K (SR1)	基面整正	軟岩 I
	C (Co)	コンクリート取壊し	無 筋
	C (Br)	ブロック積取壊し	控 3 5 cm
	C (As)	アスファルト取壊し	t = 4 cm
	C (モ)	吹付法面取壊し	モルタル t = 5 cm
法 面 整 形 工	L1 (SE)	切土（片切）	礫質土
	L1 (SR1)	〃	軟岩 I
	L2 (SE)	切土（オープン）	礫質土
	L2 (SR1)	〃	軟岩 I
	L3	盛土	
	L4	畦畔盛土	
法 面 工	I1	植生マット	
	I2	植生基材吹付け	t=3cm
	I3	モルタル吹付	t=8cm
	I4	張芝	
	I5	防草対策工（切土）	コンクリート t=7cm
	I6	防草対策工（盛土）	コンクリート t=7cm
ブ ロ ッ ク 積 法 工	SL	ブロック積法長	

図面番号	17 78	縮尺	図示	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	標 準 断 面 図		番 号	3 3
路 線 河 川 名	町 道 宇 賀 線			
工事箇所	神石郡神石高原町福永			
神 石 高 原 町				

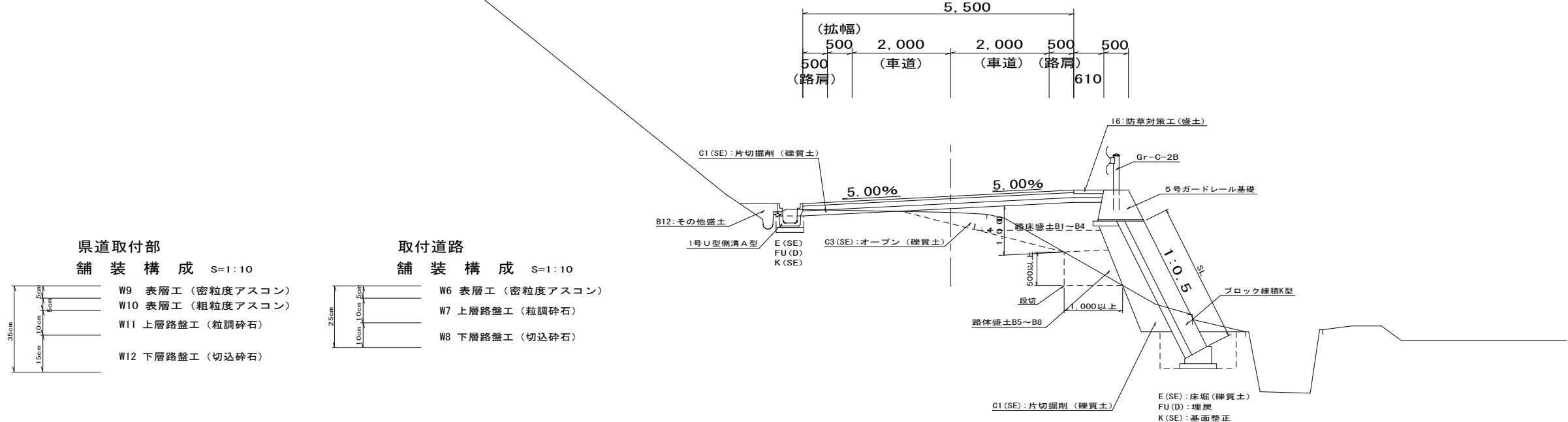
標準断面図

S=1:50

KE14-2

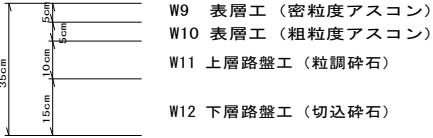
GH= 495. 49

FH= 495. 820 (+0. 33)



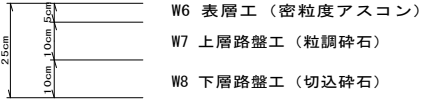
県道取付部

舗装構成 S=1:10



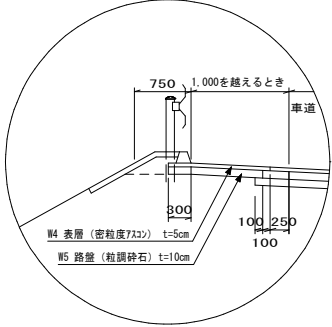
取付道路

舗装構成 S=1:10



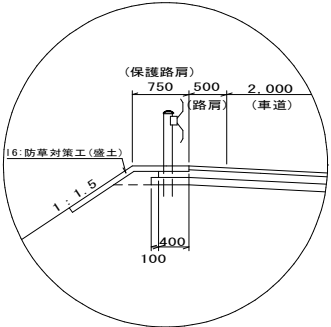
DL=490. 00

耐水処理部構造



路肩舗装構造

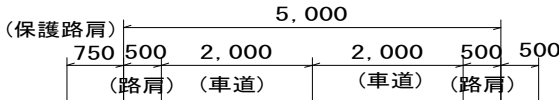
(アスカープ設置しない場合)



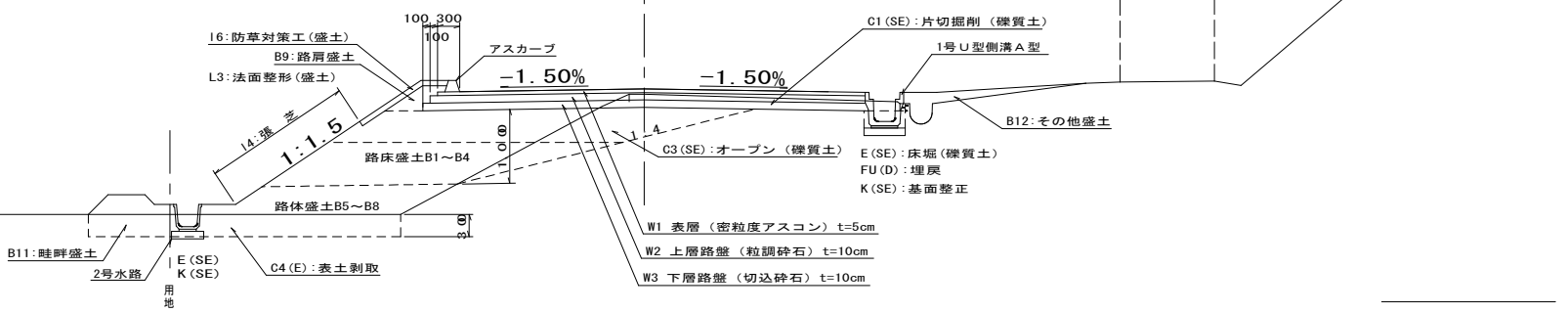
KA6-1

GH= 477. 81

FH= 477. 883 (+0. 07)



DL=475. 00

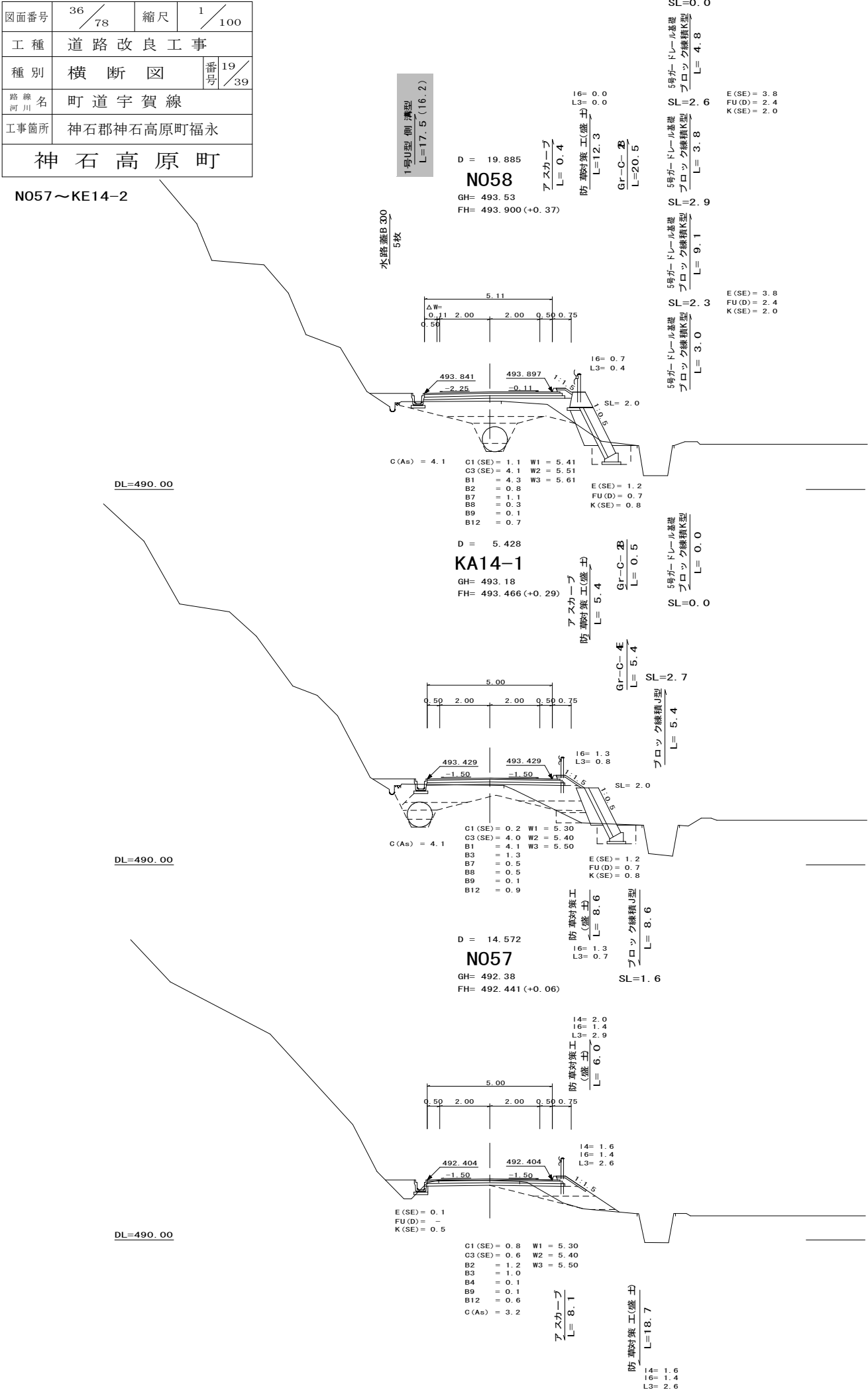


凡例

工種	記号	種別	摘要
切土工	C1 (SE)	片切掘削	礫質土
	C1 (SR1)	"	軟岩 I
	C2 (SE)	オープン掘削	礫質土
	C2 (SR1)	"	軟岩 I
	C3 (SE)	"	礫質土
	C4 (E)	表土剥取	粘性土 t =30cm
	B1	路床盛土	4. 0m ≦ W
	B2	"	2. 5m ≦ W < 4. 0m
	B3	"	1. 0 ≦ W < 2. 5m
	B4	"	W < 1. 0m
	B5	路体盛土	4. 0m ≦ W
	B6	"	2. 5m ≦ W < 4. 0m
盛土工	B7	"	1. 0 ≦ W < 2. 5m
	B8	"	W < 1. 0m
	B9	路肩盛土	
	B10	耐水処理部盛土	
	B11	畦畔盛土	
	B12	その他盛土	
作業土工	E (SE)	床掘	礫質土
	E (SR1)	"	軟岩 I
	FU (C)	埋戻	1m ≦ W1 < 4m, W2 < 1m
	FU (D)	"	W1 < 1m, W2 < 1m
	K (SE)	基面整正	礫質土
	K (SR1)	基面整正	軟岩 I
構造物撤去工	C (Co)	コンクリート取壊し	無筋
	C (Br)	ブロック積取壊し	控 3 5 cm
	C (As)	アスファルト取壊し	t = 4 cm
	C (モ)	吹付法面取壊し	モルタル t =5 cm
	L1 (SE)	切土 (片切)	礫質土
	L1 (SR1)	"	軟岩 I
法面整形工	L2 (SE)	切土 (オープン)	礫質土
	L2 (SR1)	"	軟岩 I
	L3	盛土	
	L4	畦畔盛土	
法面工	I1	植生マット	
	I2	植生基材吹付け	t=3cm
	I3	モルタル吹付	t=8cm
	I4	張芝	
	I5	防草対策工 (切土)	コンクリート t=7cm
	I6	防草対策工 (盛土)	コンクリート t=7cm
ブロック積工	SL	ブロック積法長	

図面番号	36 78	縮尺	1 100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	横 断 図	番 号	19 39
路 線 名 河 川	町 道 宇 賀 線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

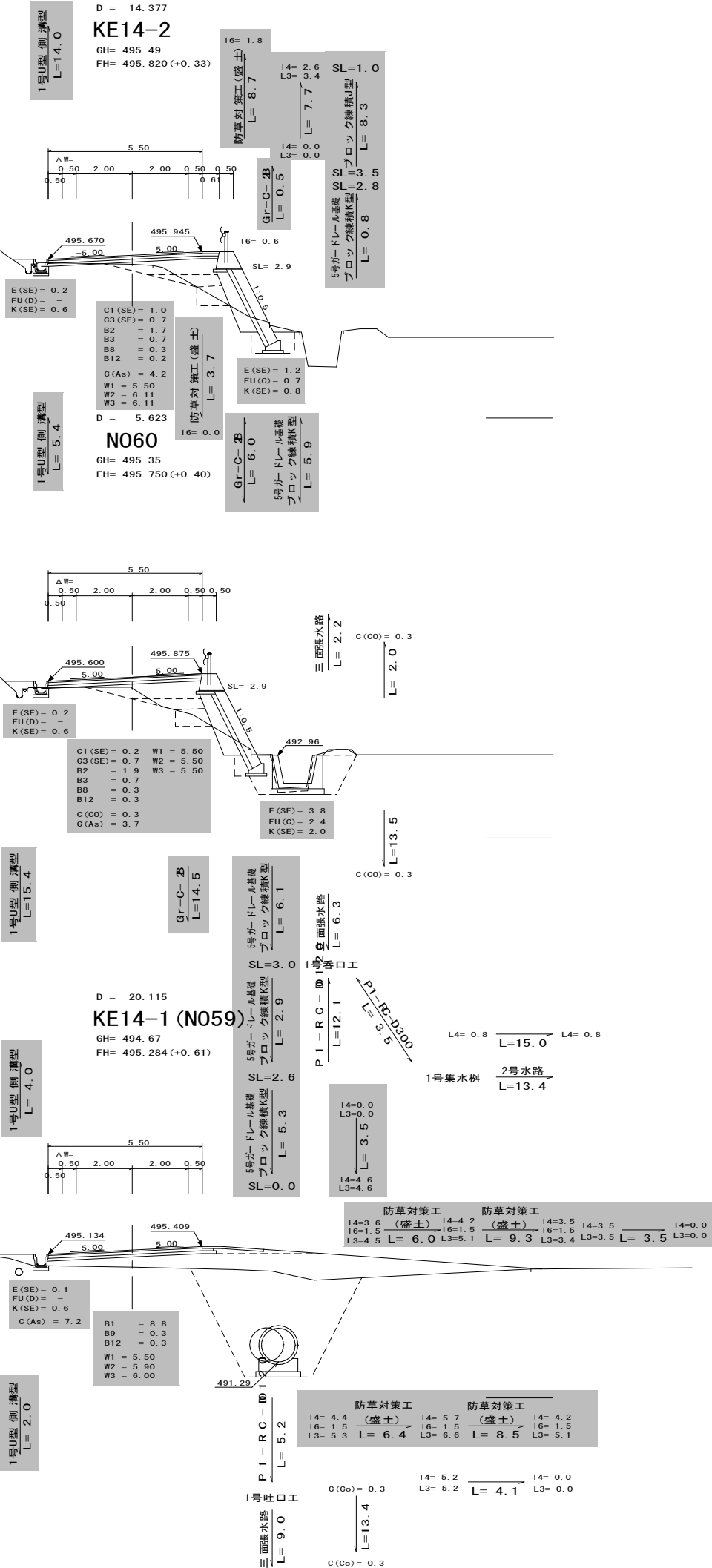
N057～KE14-2



DL=490.00

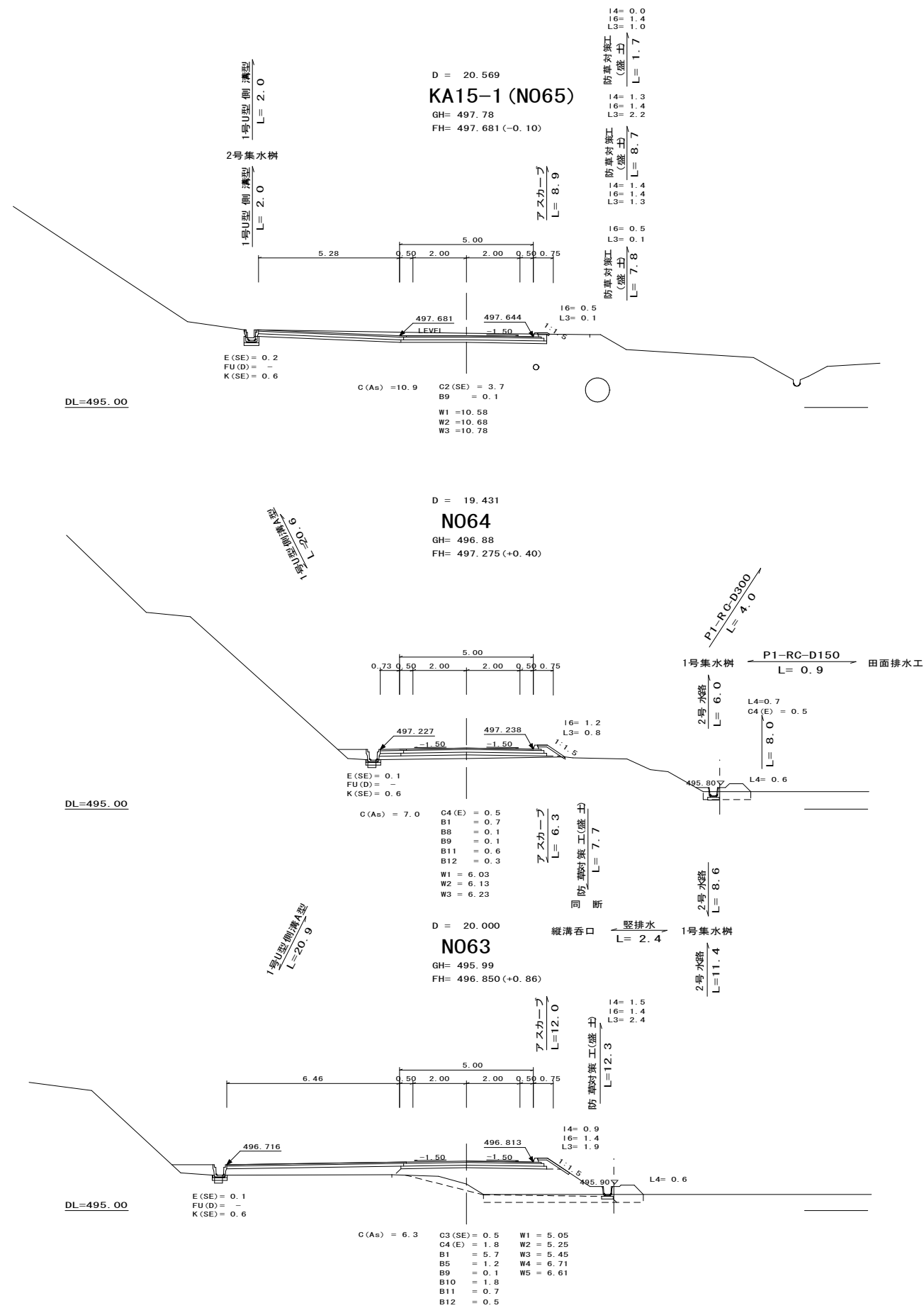
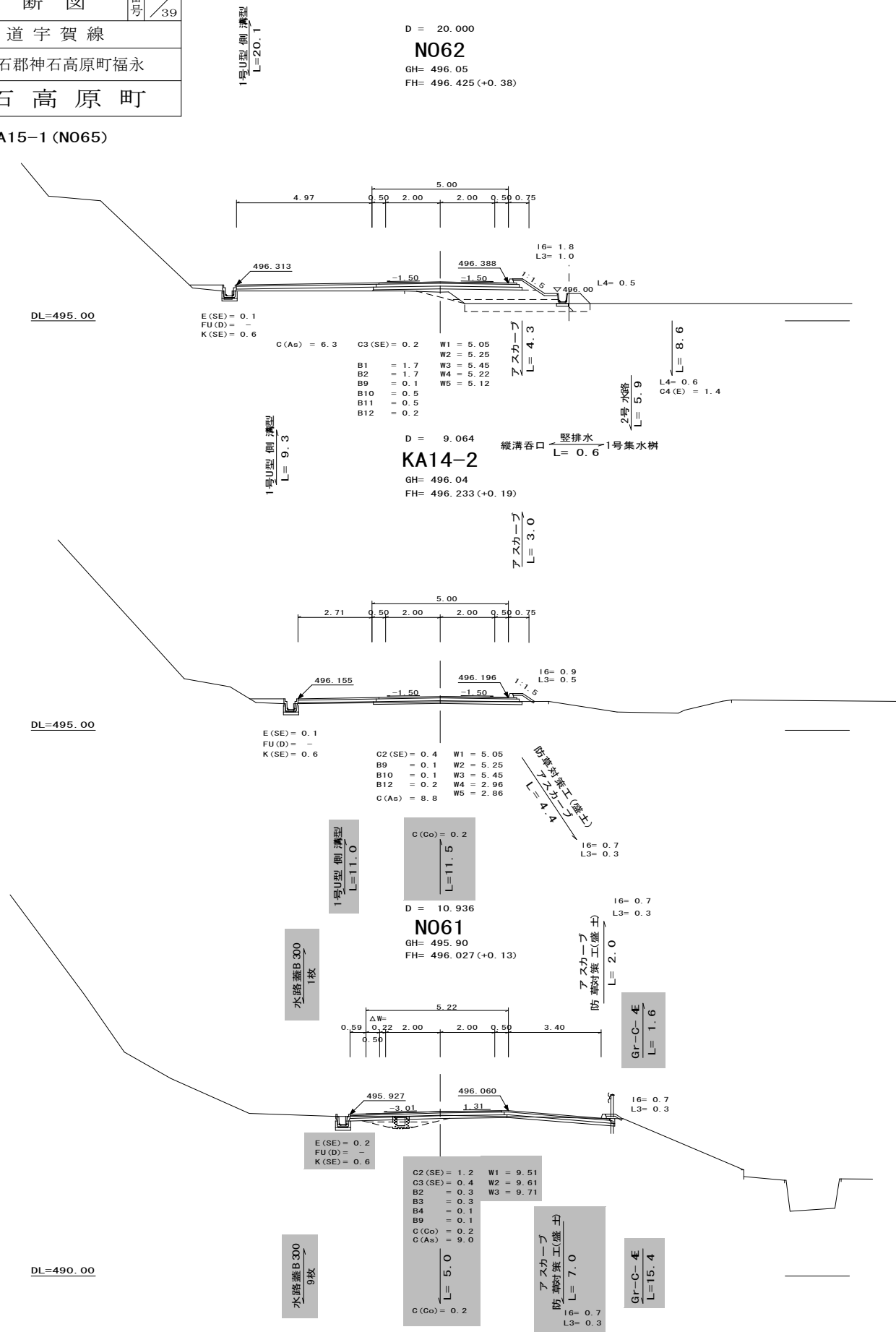
DL=490.00

DL=490.00



図面番号	37 / 78	縮尺	1 / 100
工種	道路改良工事		
種別	横断図	番号	20 / 39
路線名 河川	町道宇賀線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神石高原町			

N061 ~ KA15-1 (N065)

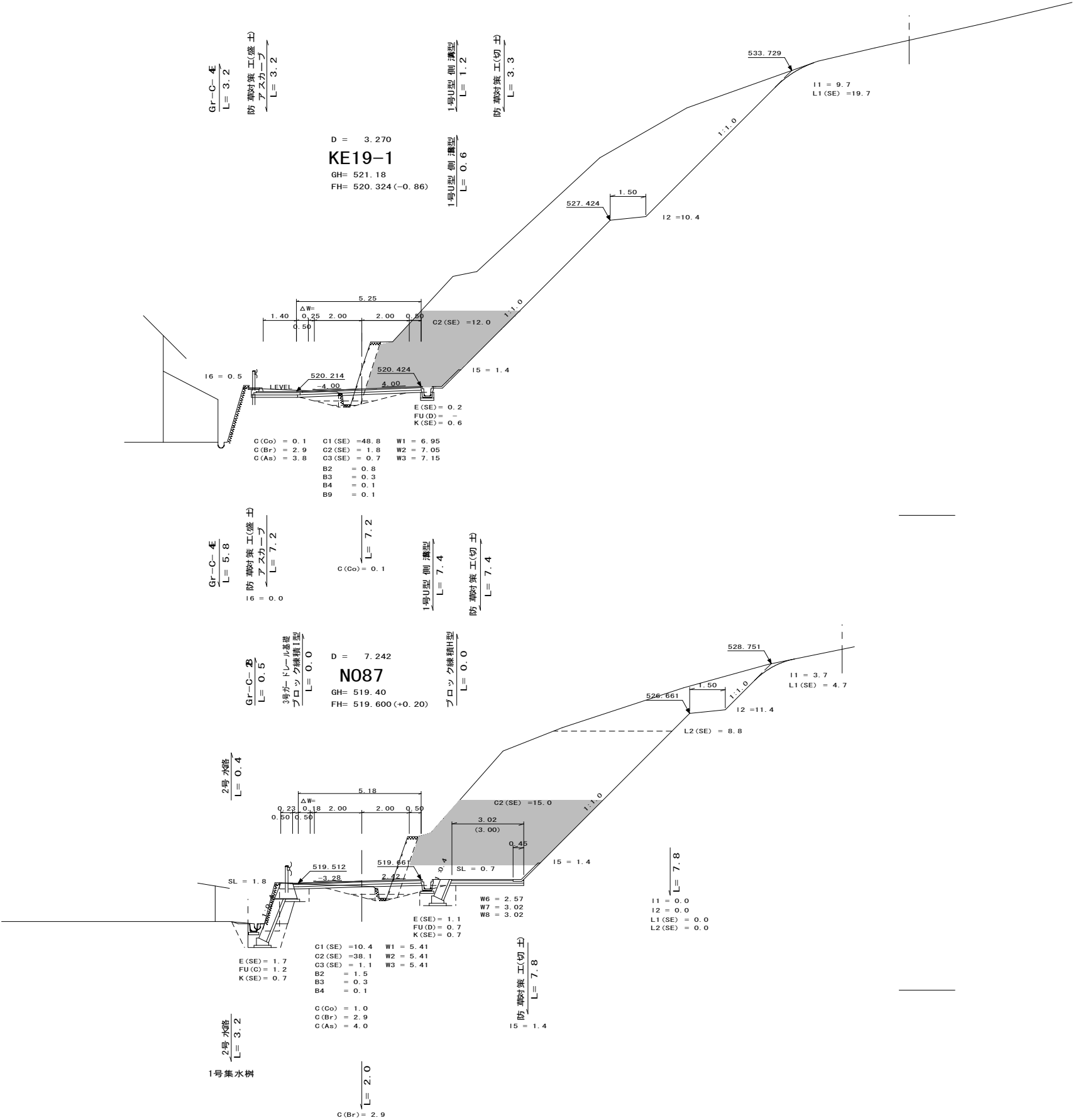


図面番号	44 / 78	縮尺	1 / 100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	横 断 図	番号	27 / 39
路 線 名	町 道 宇 賀 線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

N087～KE19-1

DL=515.00

DL=515.00

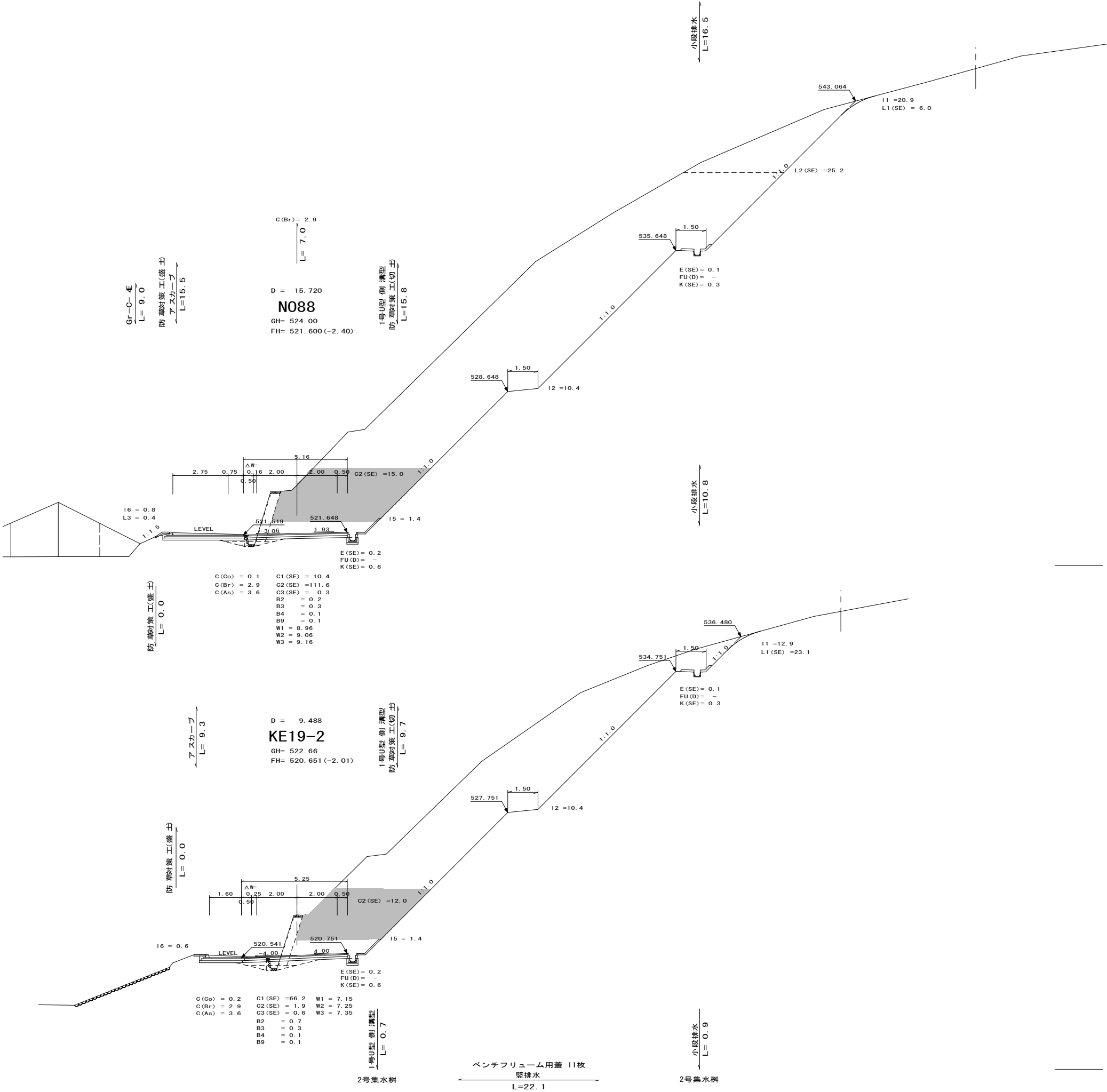


図面番号	45 / 78	縮尺	1 / 100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	横 断 図		番号 28 / 39
路 線 河 川 名	町 道 宇 賀 線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

KE19-2～N088

DL=520.00

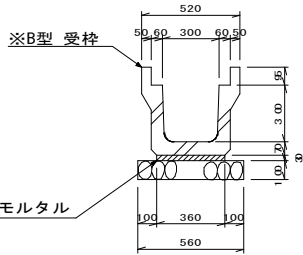
DL=515.00



図面番号	60 78	縮尺	1 20
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	1 19
路 線 名 河 川	町 道 宇 賀 線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

1号U型側溝

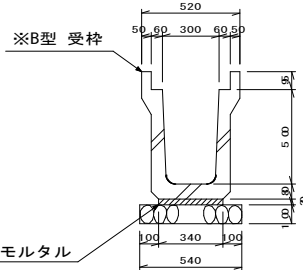
A型:JIS A 5372 3種
B型:横断用



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	5.60 m ³
敷モルタル	0.108 m ³
目地モルタル	0.002 m ³
側 溝	5.0 個
B型 (横断用T-25)	
グレーチング	10.0 枚

2号U型側溝

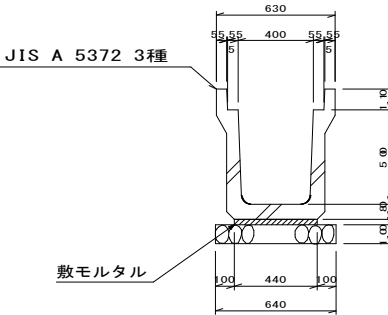
A型:JIS A 5372 3種
B型:横断用



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	5.40 m ³
敷モルタル	0.102 m ³
目地モルタル	0.003 m ³
側 溝	5.0 個
B型 (横断用T-25)	
グレーチング	10.0 枚

3号U型側溝

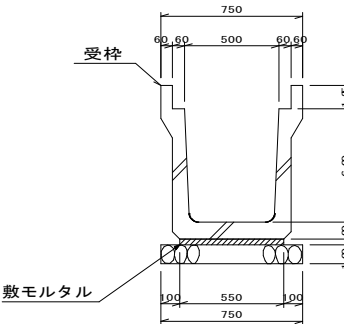
PU3-B400-H500



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	6.40 m ³
敷モルタル	0.132 m ³
目地モルタル	0.003 m ³
側 溝	5.0 個

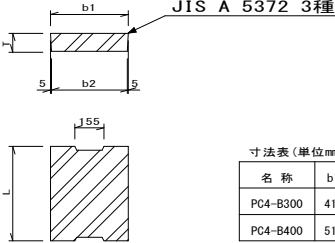
4号U型側溝

横断用



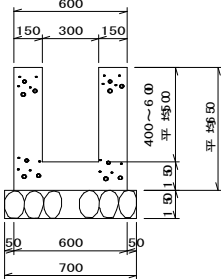
数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	7.50 m ³
敷モルタル	0.165 m ³
目地モルタル	0.004 m ³
側 溝	5.0 個
横断用T-25 グレーチング	10.0 枚

水路蓋



寸法表(単位mm)				
名 称	b1	b2	T	L
PC4-B300	412	402	95	500
PC4-B400	512	502	110	500

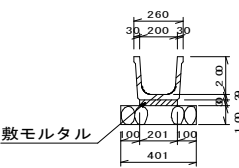
5号U型側溝



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
コンクリート	2.400 m ³
基礎砕石	7.00 m ³
型 枠	26.00 m ²

1号水路

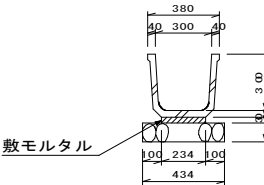
角フリューム200



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	4.01 m ³
敷モルタル	0.060 m ³
側 溝	5.0 個

2号水路

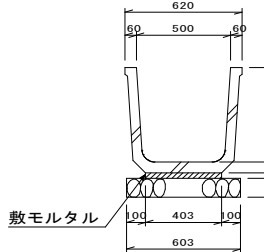
角フリューム300



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	4.34 m ³
敷モルタル	0.070 m ³
側 溝	5.0 個

3号水路

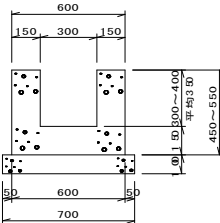
角フリューム500



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	6.03 m ³
敷モルタル	0.121 m ³
側 溝	5.0 個

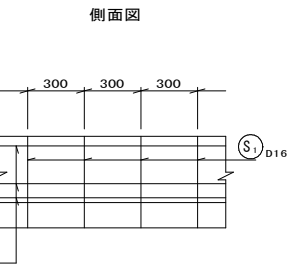
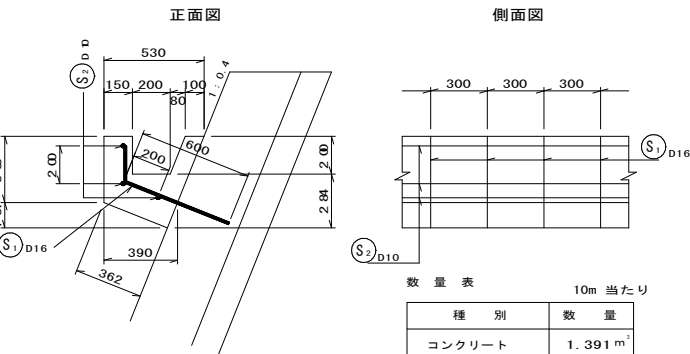
4号水路

H=300~400
平均H=350



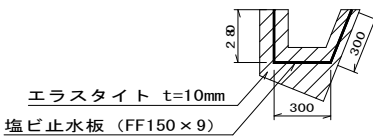
数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
コンクリート	1.950 m ³
均しコンクリート	0.700 m ³
型 枠	20.00 m ²
均しコン型枠	2.00 m ²

5号水路



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
コンクリート	1.391 m ³
型 枠	11.27 m ²
伸縮目地 (1箇所/10m)	0.14 m ²
塩ビ止水板 (FF150×9)	0.88 m
鉄筋D16	41.558 kg
鉄筋D10	16.800 kg

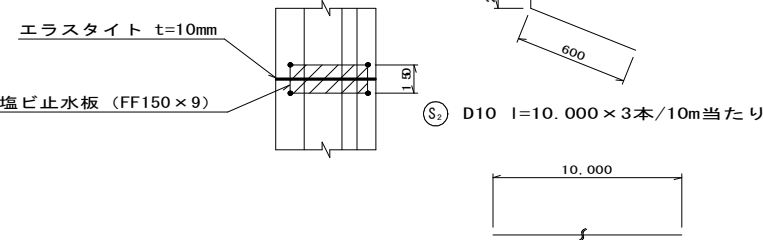
伸縮目地 1ヶ所/10m
正面図



鉄筋加工図

① D16 l=0.800×33.3本/10m当たり

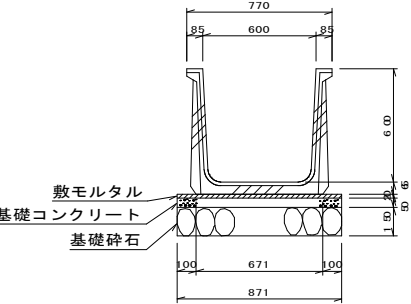
平面図



② D10 l=10.000×3本/10m当たり

6号水路

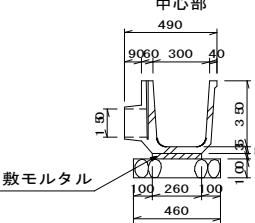
フリューム B600-H600



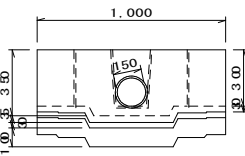
数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	8.71 m ³
基礎コンクリート	0.436 m ³
敷モルタル	0.174 m ³
基礎コン型枠	1.00 m ²
フリューム	5.0 個

1号分水溝

角フリューム300



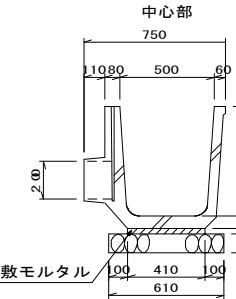
側面部



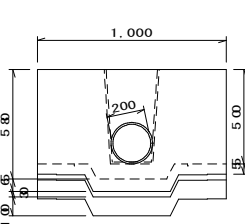
数 量 表 1ヶ所当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	0.46 m ³
敷モルタル	0.008 m ³
側 溝	1.0 個

2号分水溝

角フリューム500

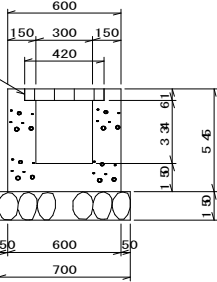


側面部



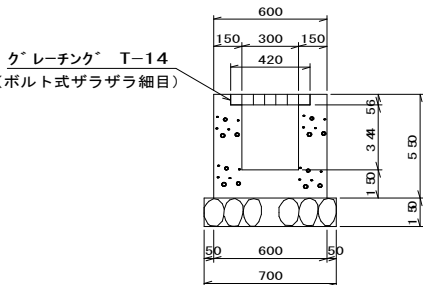
数 量 表 1ヶ所当たり	
種 別	数 量
基 礎 砕 石	0.61 m ³
敷モルタル	0.012 m ³
側 溝	1.0 個

1号横断溝



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
コンクリート	2.012 m ³
基 礎 砕 石	7.00 m ³
型 枠	21.80 m ²
グレーチング	10.0 枚
床 堀	7.1 m ²
埋 戻	4.3 m ²
基 面 整 正	7.0 m ²

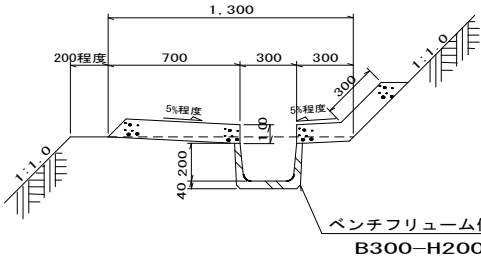
2号横断溝



数 量 表 10m 当たり	
種 別	数 量
コンクリート	2.033 m ³
基 礎 砕 石	7.00 m ³
型 枠	22.00 m ²
グレーチング	10.0 枚
床 堀	7.2 m ²
埋 戻	4.4 m ²
基 面 整 正	7.0 m ²

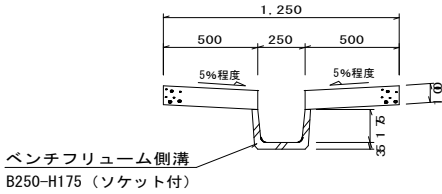
図面番号	62 78	縮尺	図 示	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	構 造 図		番 号	3 19
路 線 名 河 川	町 道 宇 賀 線			
工事箇所	神石郡神石高原町福永			
神 石 高 原 町				

小段排水 S=1：20



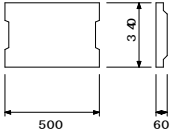
数 量 表		10m 当たり
種 別	数 量	
コンクリート	1.331	m ²
型 枠	2.00	m ²
ベンチフリューム側溝	5.0	個

縦排水 S=1：20



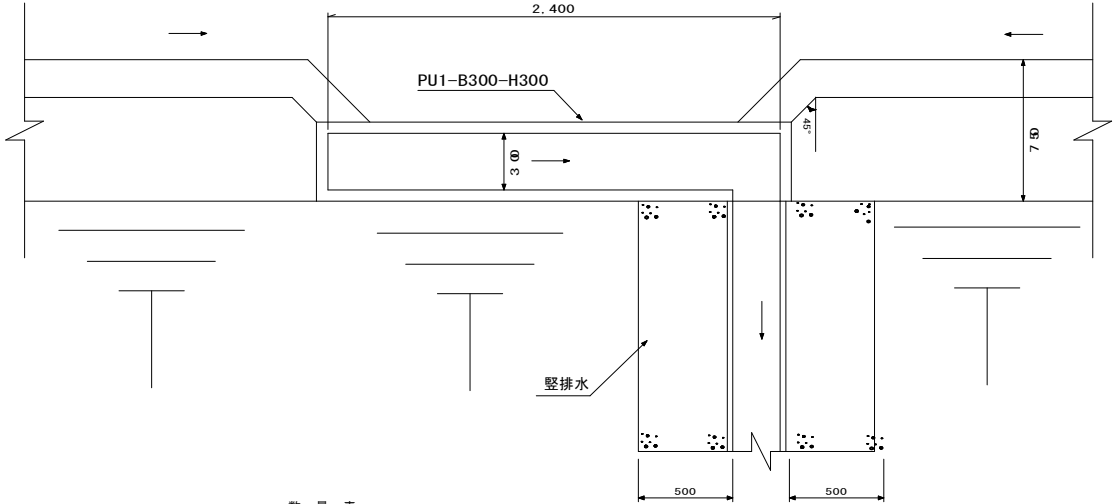
数 量 表		10m 当たり
種 別	数 量	
コンクリート	1.001	m ²
型 枠	4.00	m ²
ベンチフリューム側溝	5.0	個

ベンチフリューム用蓋



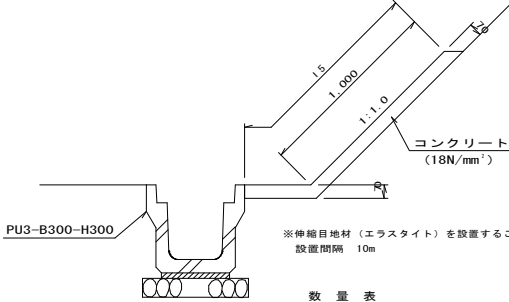
※蓋は勾配1：1以下の切土法面に下から4枚、
集水樹の無い小段に3枚設置する。

縦溝呑口 S=1：20



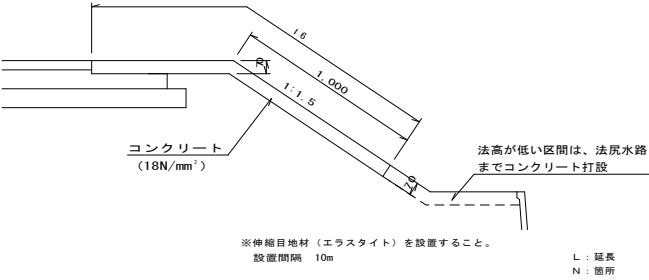
数 量 表		1カ所当たり
種 別	数 量	
側 溝	4.0	個

防草対策工（切土） S=1：20



数 量 表			
種 別	規格寸法	単位	計 算 式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ²	L × 15 × 0.07
目 地 材	エラストイト t=10mm	m ²	15 × 0.07 × N

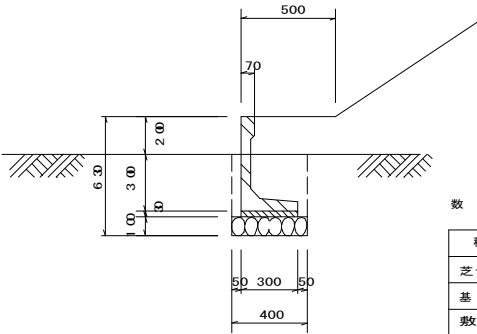
防草対策工（盛土） S=1：20



数 量 表			
種 別	規格寸法	単位	計 算 式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ²	L × 16 × 0.07
型 枠		m ²	L × 0.07
目 地 材	エラストイト t=10mm	m ²	16 × 0.07 × N

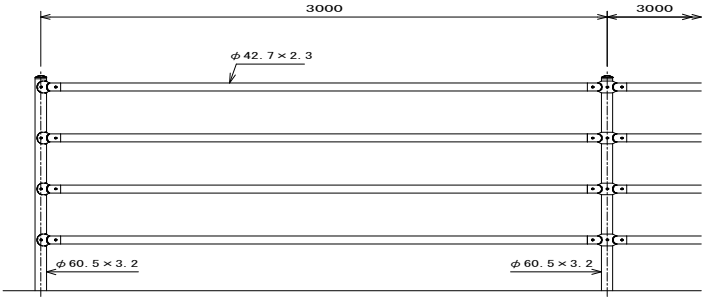
芝台ブロック

S=1/20

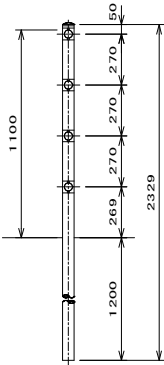


数 量 表		10m当たり
種 別	数 量	
芝台ブロック	16.6	個
基 礎 砕 石	4.00	m ³
敷モルタル	0.090	m ³

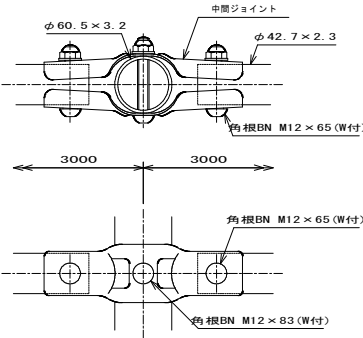
転落防止柵 S=1：20



土中用 (E)



中間部取付図 S=1：4

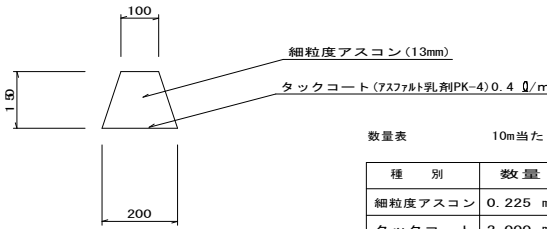


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル系樹脂粉末塗装とする。但し、ボルト・ナット類は溶融亜鉛めっきのみとする。

アスカーブ

S=1/10

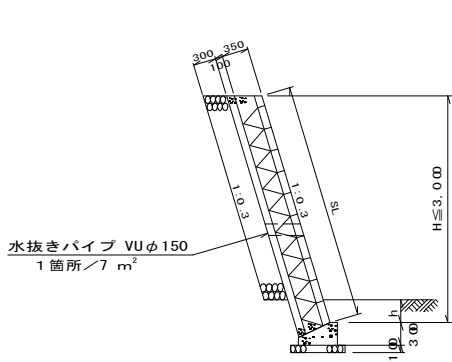


数 量 表		10m当たり
種 別	数 量	
細粒度アスコン	0.225	m ³
タックコート	2.000	m ³

図面番号	69／78	縮尺	1／20
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	10／19
路 線 名 河 川	町 道 宇 賀 線		
工事箇所	神石郡神石高原町福永		
神 石 高 原 町			

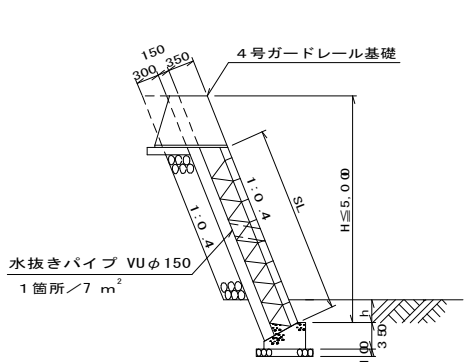
ブロック練積（切土部）

A 型



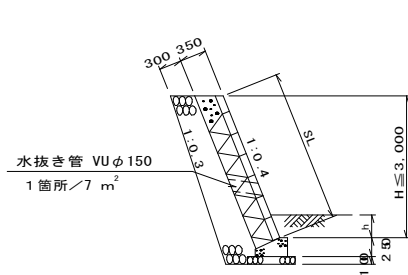
ブロック練積（切土部）

D 型



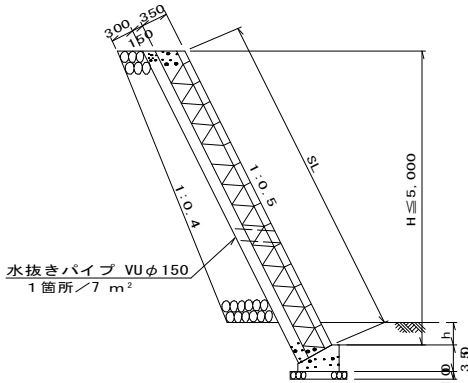
ブロック練積（盛土部）

G 型



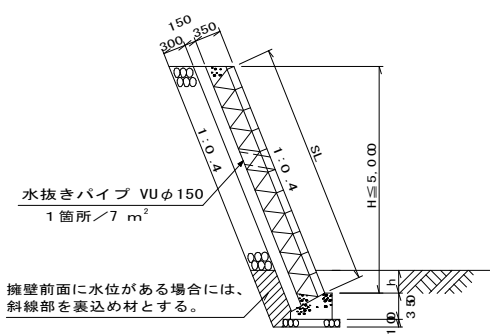
ブロック練積（盛土部）

J 型



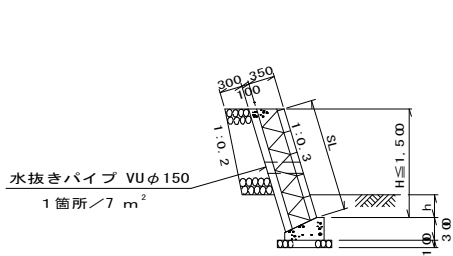
ブロック練積（切土部）

B 型



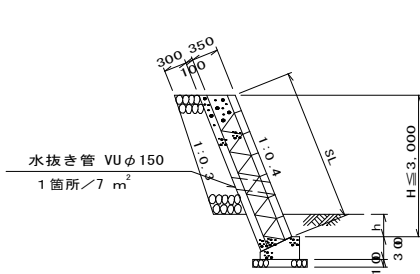
ブロック練積（盛土部）

E 型



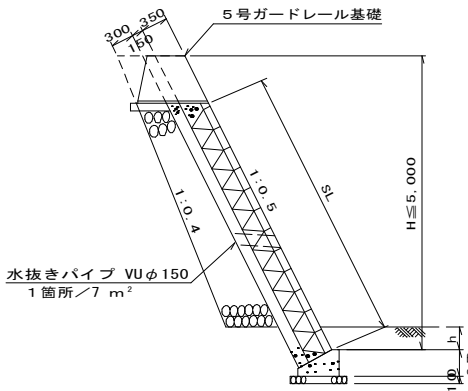
ブロック練積（盛土部）

H 型



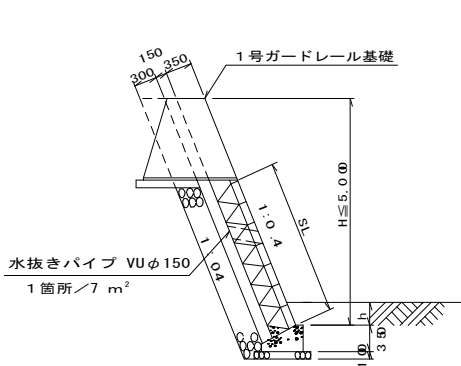
ブロック練積（盛土部）

K 型



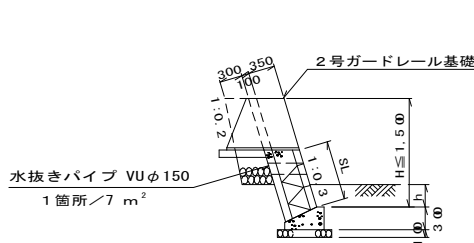
ブロック練積（切土部）

C 型



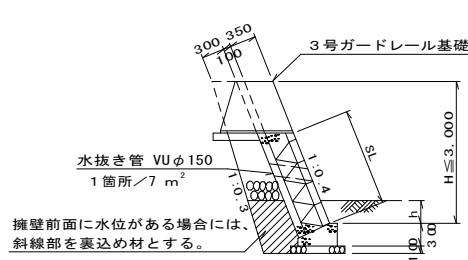
ブロック練積（盛土部）

F 型



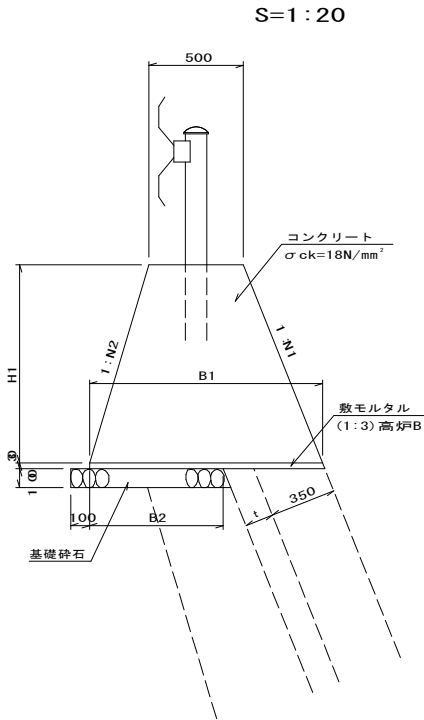
ブロック練積（盛土部）

I 型



図面番号	70 78	縮尺	図 示	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	構 造 図		番 号	11 19
路 線 名 河 川 名	町 道 宇 賀 線			
工事箇所	神 石 郡 神 石 高 原 町 福 永			
神 石 高 原 町				

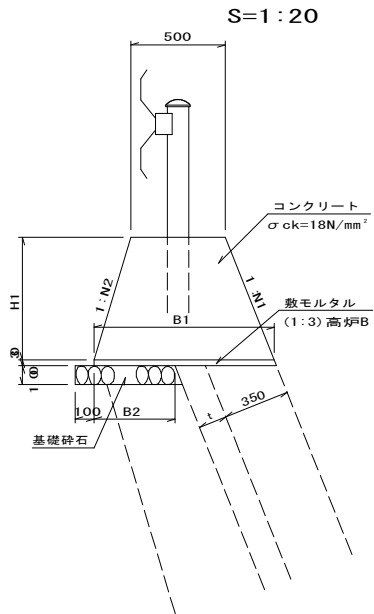
ガードレール基礎（基礎長 5.0m ≦ L < 7.5m）



寸法及び材料表（10m当たり）

名 称	N1	N2	裏込コンクリート厚さ（t）	B1（mm）	B2（mm）	H1（mm）	コンクリート（m ³ ）	型枠（m ² ）	敷モルタル（m ³ ）	基礎砕石（m ³ ）	基礎砕石（m ³ ）
1号	1：0.4	1：0.3	15cm	1235	708	1050	9.11	22.27	0.37	8.28	0.828

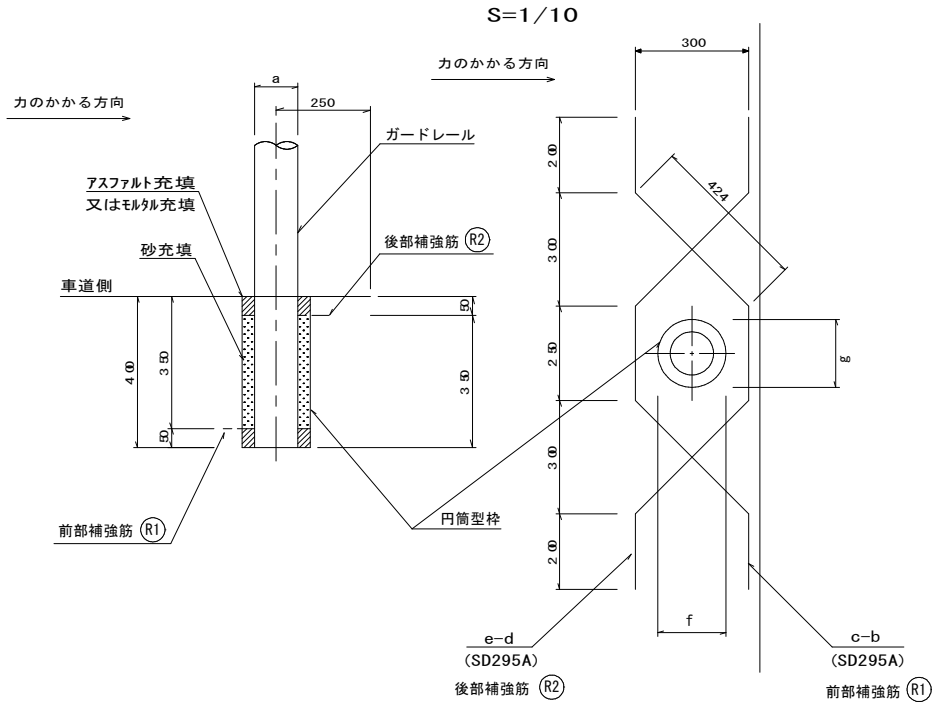
ガードレール基礎（基礎長 L ≧ 10.0m）



寸法及び材料表（10m当たり）

名 称	N1	N2	裏込コンクリート厚さ（t）	B1（mm）	B2（mm）	H1（mm）	コンクリート（m ³ ）	型枠（m ² ）	敷モルタル（m ³ ）	基礎砕石（m ³ ）	基礎砕石（m ³ ）
2号	1：0.3	1：0.4	10cm	955	494	650	4.73	13.79	0.29	6.09	0.609
3号	1：0.4	1：0.3	10cm	955	482	650	4.73	13.79	0.29	6.02	0.602
4号			15cm		428					5.48	0.548
5号	1：0.5	1：0.2	15cm	920	376	600	4.26	12.83	0.28	5.01	0.501

ガードレール支柱基礎部詳細図

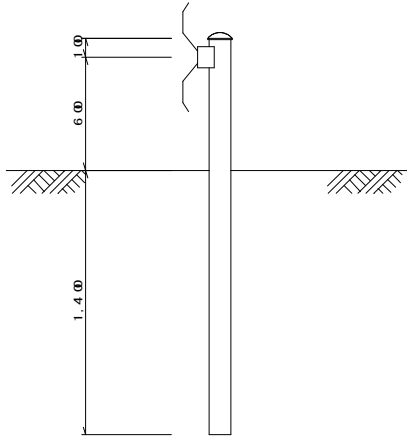


鉄筋材料表（1カ所当たり）

支柱 (mm)	前部補強筋 (R1)				後部補強筋 (R2)				充填 (mm)		鉄筋重量 SD295A (kg)
	鉄筋径 (mm)	長さ (mm)	本数	重量 (kg)	鉄筋径 (mm)	長さ (mm)	本数	重量 (kg)			
a	b	-	c	-	d	-	e	-	f	g	
φ114.3×4.5	D13	1500	1	1.493	D13	1500	1	1.493	φ180	φ180	2.986

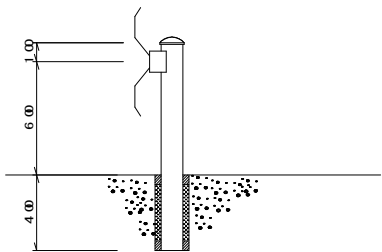
ガードレール（土中用）

S=1/20



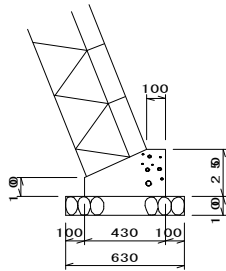
ガードレール（コンクリート用）

S=1/20



ブロック練積1型基礎

S=1：20

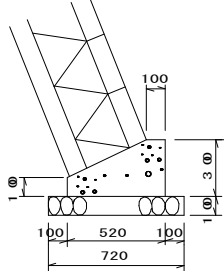


数 量 表 10m 当 たり

種 別	数 量
コンクリート	0.828 m ³
型 枠	3.50 m ²
基 礎 砕 石	6.30 m ³

ブロック練積2型基礎

S=1：20

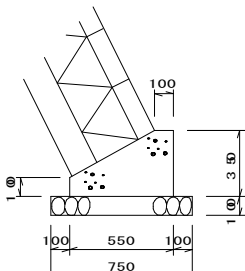


数 量 表 10m 当 たり

種 別	数 量
コンクリート	1.140 m ³
型 枠	4.00 m ²
基 礎 砕 石	7.20 m ³

ブロック練積3型基礎

S=1：20



数 量 表 10m 当 たり

種 別	数 量
コンクリート	1.363 m ³
型 枠	4.50 m ²
基 礎 砕 石	7.50 m ³